

پاسخنامه تشریحی مسابقه علمی پویندگان پایه هفتم

۱- گزینه ((۲)) است

زیرا ترجمه کلمات اجر و محسنین : همان کلمات پاداش و نیکوکاران است .

۲- گزینه ((۲))

زیرا دقیق ترین ترجمه است و در سایر گزینه ها عدم تطابق با متن به چشم می خورد .

قوم = قومی یعنی پیروان یا گروه من

أعبدوا = فعل امر - بپرستید (عبادت کنید)

۳- گزینه ((۳))

ترجمه لکن (اما - ولی) است ، کلمه ی (اکثر به معنی بیشتر) ، (هُم - معنی شان - آنها) و لا يعلمون (نمی دانند) است .

۴- گزینه ((۲))

زیرا حروفی که زیر آنها خط کشیده شده همگی به معنای قطعاً است ولی (ألا) به معنی بدان ، آگاه باش است

۵- گزینه ((۳))

در ترجمه جمله مشهود است (ذکر الله) به معنای یاد خدا

پیامهای آسمانی (۶ - ۱۵)

۶- گزینه ((۲))

با توجه به ترجمه ((به آنها گفته می شود درود بر شما - بر صورتها و پشت آنها می زنند)) معلوم است که منظور (بهشتیان و جهنمیان) است پس گزینه ب صحیح است .

۷- گزینه ((۲))

با مطالعه جملات و مفاهیمی که دارند معلوم است که گزینه ب نادرست است و جواب سوال است .

۸- گزینه ((۳))

با در نظر گرفتن محتویات کتاب و داستان مربوط به این سوال علت فشار قبر گزینه ج ذکر شده است

۹- گزینه ((۱))

با دقت در داستانهای تشریح شده در کتاب درسی گزینه الف گزینه صحیح می باشد که در تشریح خصایص آن حضرت به وضوح ذکر شده است .

۱۰- گزینه ((۴))

این آیه در خصوص شجاعت حضرت علی (ع) در لیلۃ المبیت نازل شده است و در کتاب درسی به آن اشاره شده است . پس گزینه ((د)) جواب صحیح است .

۱۱- گزینه ((۴))

در کتاب درسی ذکر شده است .

۱۲- گزینه ((۳))

ترجمه آیه ((او همراه شماست هر کجا که باشید)) پس مشخص است که نزدیکی بیشتری با مفهوم گزینه ج دارد .

۱۳- گزینه ((۳))

پرواضح است که پیام سه گزینه دیگر شکر و شکرگزاری است که ارتباطی با گزینه (ج) ندارد

۱۴- گزینه ((۴))

کلمه ملائکة (فرشتگان) نیز کلمه کلیدی این سوال است

۱۵- گزینه ((۱))

از راههای بهره مندی از یاری خداوند ذکر نشده و جواب صحیح سوال است .

عربی (۱۶- ۲۵)

۱۶- گزینه ((۴))

همه گزینه ها جمع هستند ولی گزینه د مثنی است .

۱۷- گزینه ((۱))

حروف ((گچپژ)) در عربی فصیح وجود ندارد پس اسم پروین که گزینه اول است فارسی است .

۱۸- گزینه ((۲))

همه گزینه ها رابطه تضاد وجود دارد ولی گزینه ب مترادف است .

۱۹- گزینه ((۴))

زیرا جواب همه گزینه ها نعم یا لا می تواند باشد ولی گزینه د نمی توان نعم یا لا به کار برد .

۲۰- گزینه ((۴))

گزینه ها به ترتیب (معلم ، نویسنده ، راننده) شغل هستند ولی گزینه د به معنی زبان است .

۲۱- گزینه ((۲))

با توجه به ترجمه جمله مسافر در هتل و کشتی در دریا است .

۲۲- گزینه ((۴))

جواب گزینه د با توجه به ترجمه جمله صحیح نمی باشد. ولی سایر گزینه ها کاملا درست است .

۲۳- گزینه ((۱))

۲۴- گزینه ((۳))

رابطه موجود در همه گزینه ها صحیح است ولی در گزینه ج رابطه آنها باید مترادف باشد.

۲۵- گزینه ((۴))

ادبیات (۲۶-۳۵)

۲۶- گزینه ((۳))

گزینه الف : دُلال ب : سلاح ج : قصه واژه های نادرست

۲۷- گزینه ((۲))

مصراع اول کسب تجربه و مصراع دوم آموختن راه رسم زندگی است .

۲۸- گزینه ((۲))

۲۹- گزینه ((۴))

۳۰- گزینه ((۳))

بقیه گزینه های جمله امری هستند ولی گزینه چ جمله خبری است .

۳۱- گزینه ((۳))

۳۲- گزینه ((۱))

واژه های این گزینه مترادف و بقیه گزینه ها هم خانواده هستند .

۳۳- گزینه ((۲))

باید به اینصورت نوشته شود : حجره

۳۴- گزینه ((۳))

چه چیز را به من آموخت ؟ علم زندگانی را

۳۵- گزینه ((۲))

شاخکی ، شاخساری ، بامکی ، جوکناری

زبان انگلیسی (۳۶- ۴۵)

۳۶- گزینه ۱

۳۷- گزینه ۴

۳۸- گزینه ۳

۳۹- گزینه ۴

۴۰- گزینه ۲

۴۱- گزینه ۴

۴۲- گزینه ۱

۴۳- گزینه ۲

۴۴- گزینه ۳

۴۵- حذف (نیاز به شکل پرچم ایران بوده که در سوال نیست)

مطالعات (۴۶ - ۶۰)

۴۶- گزینه ((۲))

۴۷- گزینه ((۱))

ما در روابطی که با دیگران برقرار می کنیم دارای حقوق متقابل هستیم .

۴۸- گزینه ((۴))

۴۹- گزینه ((۳))

زیرا مردم به صورت توافق یا عادت و رسم از مقرراتی پیروی می کنند .

مانند ایستادن در صف نانوائی و اتوبوس

۵۰- گزینه ((۲))

پس از پیروزی انقلاب اسلامی مجلس خبرگان برای نوشتن قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران تشکیل شده است .

۵۱- گزینه ((۱))

زیرا همدلی یک احساس درونی است که قبل از کمک کردن ایجاد می شود .

۵۲- گزینه ((۱))

۵۳- گزینه ((۳))

۵۴- گزینه ((۴))

۵۵- گزینه ((۳))

۵۶- گزینه ((۴))

۵۷- گزینه ((۲))

زیرا این ناحیه در کنار دریا قرار گرفته است و رطوبت دریا باعث اعتدال هوا در زمستان و تابستان شده است .

۵۸- گزینه ((۴))

۵۹- گزینه ((۴))

زیرا از نیروی جوان که می تواند کار کند و با فعالیت اقتصادی و آموختن علم در پیشرفت کشور کمک کند محروم می شود .

۶۰- گزینه ((۲))

زیرا سرزمین جلگه ای از خاک های حاصلخیز و مفید تشکیل شده است.

سبک زندگی (۶۱-۶۵)

۶۱- گزینه ((۲))

۶۲- گزینه ((۲))

۶۳- گزینه ((۴))

۶۴- گزینه ((۳))

۶۵- گزینه ((۴))

ریاضی (۶۶-۸۰)

۶۶- گزینه ((۳))

زیرا اعداد طبیعی از یک شروع می شوند .

اعداد طبیعی و ۳ و ۲ و ۱

۶۷- گزینه ((۴))

$$۲۵ + ۳۶ = ۶۱$$

زیرا دو جمله بعدی الگو به ترتیب از چپ به راست ۳۶ و ۲۵ می باشد که

۶۸- گزینه ((۴))

$$۱۵ \times ۲ = ۳۰ \text{ چرخ}$$

زیرا :

$$۵ \times ۳ = ۱۵$$

$$۳۰ + ۱۵ = ۴۵$$

۶۹- گزینه ((۱))

زیرا

$$-18 \div 2 = -9$$

$$(-3 - 7) = -10$$

$$(-18 \div 2) \times (-3 - 7) + (-6) = (-9) \times (-10) + (-6) = 90 - 6 = 84$$

۷۰- گزینه ((۳))

زیرا

$$-4 - (-16) = -4 + (+16) = 12$$

۷۱- گزینه ((۴))

$$(-2) + (-8) = -10 \quad \text{دمای اردبیل}$$

زیرا

$$(-2) + (-10) = -12 \quad \text{مجموع دمای دو شهر}$$

$$(-12) \div 2 = -6 \quad \text{میانگین دما}$$

۷۲- گزینه ((۳))

زیرا که در جمله $4n-1$ به ترتیب اعداد طبیعی و ۳ و ۲ و ۱ را قرار دهیم الگوی عددی فوق بدست می آید.

$$4n - 1 = 4(1) - 1 = 4 - 1 = 3$$

$$4n - 1 = 4(2) - 1 = 8 - 1 = 7$$

$$4n - 1 = 4(3) - 1 = 12 - 1 = 11$$

$$= 15$$

$$= 19$$

$$= \dots$$

و به همین ترتیب

۷۳- گزینه ((۲))

$$3(2x - 3y) - 5(x - 2y) = 6x - 9y - 5x + 10y = x + y$$

۷۴- گزینه ((۳))

$$6x - 3x = -12$$

$$3x = -12$$

$$x = -12 \div 3 = -4$$

۷۵- گزینه ((۳))

$$\frac{\text{تعداد فاصله ها} \times \text{تعداد نقاط}}{2} = \frac{5 \times 4}{2} = 10$$

۷۶- گزینه ((۲))

صفحه ۴۶ کتاب درسی

۷۷- گزینه ((۳))

زیرا در ذوزنقه متساوی الساقین زاویه های مجاور در ساق ها مکمل یکدیگرند .

$$180^\circ - 130^\circ = 50^\circ$$

۷۸- گزینه ((۱))

$$X - 2Y = 4 - 2(-3) = 4 + 6 = 10$$

۷۹- گزینه ((۲))

$$\hat{1} = 40^\circ \quad \hat{2} = 90^\circ - 40^\circ = 50^\circ$$

$$\hat{3} = 90^\circ \quad \hat{4} = 1 = 40^\circ \quad \hat{5} = 180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$$

۸۰- گزینه ((۲))

زیرا جملات $3ab$, $4ab$, $-7ba$ متشابه هستند .

علوم (۸۱ - ۹۵)

۸۱- گزینه ((۱))

$$1 \frac{gr}{cm^3} = \frac{\frac{1}{1000} kg}{\frac{1}{1000000} m^3} = 1000 \frac{kg}{m^3} = 1000 \frac{kg}{m^3}$$

۸۲- گزینه ((۳))

جرم مقدار ماده است که تغییر نمی کند ولی وزن با توجه به جای یک جسم مثلا در کره زمین باشد یا در کره ماه متفاوت است .

۸۳- گزینه ((۲))

زیرا مس یک عنصر دارد .

۸۴- گزینه ((۳))

زیرا میزان انبساط و انقباض گازها از بقیه حالات ماده بیشتر است .

۸۵- گزینه ((۲))

گوگرد طبق تصویر صفحه ۲۶ کتاب

۸۶- گزینه ((۱))

زیرا کربن در مجاورت اکسید آهن با اکسیژن ترکیب شده و تبدیل به کربن دی اکسید می شود و آهن از اکسیژن جدا می شود . مواد باقی مانده آهن و کربن دی اکسید است .

۸۷- گزینه ((۴))

۸۸- گزینه ((۴))

به مجموعه تمام آبهای روی زمین شامل آب اقیانوسها ، دریاها و دریاچه ها و ... آب کره گفته می شود .

۸۹- گزینه ((۴))

زیرا تمام آب های کره زمین دائماً در حال چرخش هستند .

۹۰- گزینه ((۲))

پوشش گیاهی زیاد باعث کم شدن میزان آب جاری ، نفوذ ناپذیری زیاد خاک باعث نفوذ آن به درون زمین و کم شدن میزان آب جاری می شود .

۹۱- گزینه ((۱))

۹۲- گزینه ((۲))

کروم باعث ایجاد رنگ سبز لعاب می شود .

۹۳- گزینه ((۲))

الماس زیر بر روی تمام مواد دیگر خط (خش) می اندازد .

۹۴- گزینه ((۴))

پروتون و نوترون ذرات سازنده هسته ام هستند.

۹۵- گزینه ((۳))

زیرا جرم جسم تغییر نمی کند و میزان آن در همه جا یکسان است .